

# 集采业务部-东方29-1气田开发项目-柴油发电机组集中采购评审细则

标段编号：23-CNCCC-HW-XJ-5099/01

评标方法：经评审的最低投标价法

序号	评审环节	评审因素	评审标准
1	清标评审 (清标评审)	硬件信息	对比各投标文件所使用的电脑硬件信息，看是否存在共用电脑的情况
2	清标评审 (清标评审)	标书相似度	检查各投标文件之间文本内容的相似度
3	清标评审 (清标评审)	标书文件信息检查	对标书文件作者的审查，作为判断围串标的依据之一
4	形式评审标准 (定性评审)	应答文件上传	在中海油采办业务管理与交易系统对应位置上传应答文件。即使中海油采办系统在信息公开模块要求上传部分文件，仍需将商务文件、技术文件和价格文件上传至系统“上传操作”位置，如有不一致，以此处上传文件内容为准。
5	形式评审标准 (定性评审)	有效的授权书	符合《公开询价文件》要求（如法定代表人直接签署，则无需提供）。
6	形式评审标准 (定性评审)	报价函	提交有效报价函（符合第五章报价函格式，并由法定代表人或被授权人签署）。
7	形式评审标准 (定性评审)	报价有效期	报价截止日起120天内保持有效
8	形式评审标准 (定性评审)	商务文件完整性	符合《公开询价文件》第五章要求5.1条款要求。
9	形式评审标准 (定性评审)	技术文件完整性	符合《公开询价文件》第五章要求5.2条款要求。
10	形式评审标准 (定性评审)	价格文件完整性	符合《公开询价文件》第五章要求5.3条款要求。
11	资格评审标准 (定性评审)	法定代表人身份证明及授权书	符合公开询价文件要求第五章格式要求
12	资格评审标准 (定性评审)	营业执照	应答人须是符合下列条件的中华人民共和国境内具有独立承担民事责任能力的法人，或具备国家认可经营资格的其他组织：应答人为企业的，应具有有效的营业执照（“三证合一”或“五证合一”）；应答人为分公司的，应具有有效的营业执照（“三证合一”或“五证合一”）和总公司合法授权书。总公司与分支机构只可一

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			家参与应答，同时参与应答视为应答无效；应答人为事业单位的，应答人应经全国各级事业单位登记管理机关核准登记或者备案，具有合法有效的事业单位法人证书
13	资格评审标准 (定性评审)	资质要求	1) 应答人应为柴油发电机组的制造商(含组装、集成、成撬等)；2) 不接受代理商投标。
14	资格评审标准 (定性评审)	业绩要求	2013年1月1日至投标截止日(以合同签署时间为准)，应答人应具备至少1个项目柴油发电机组整撬(包含集装箱罩壳)的供货业绩，本次投标选配的柴油机应与投标人业绩中的品牌一致。且均满足柴油发电机组输出参数400V,3Ph,50Hz，在环境温度为45 的情况下净输出电功率不小于65kW的技术要求。 投标人须按规定格式提交业绩表，并提交相关业绩证明文件。业绩证明文件包括但不限于：1) 销售合同复印件(含相关技术附件)和2) 供货验收材料。投标人所提交的业绩证明文件必须至少体现以下内容：合同签署时间、制造商名称、货物名称、电压、相数、频率和机组容量技术要求及供货验收材料(含出厂测试报告)。未提交业绩证明文件，或所提供的业绩证明文件无法体现合同签署时间、制造商名称、货物名称、电压、相数、频率和机组容量技术要求及供货验收材料的，出厂测试报告未体现在环境温度为45 的情况下净输出电功率不小于65kW的，均视为无效业绩。
15	资格评审标准 (定性评审)	信誉要求	不存在报价须知前附表第11条的情形。
16	资格评审标准 (定性评审)	任职情况说明	非采购人关联公司的应答人应提供附件《关于中国海油领导人员、离职退休人员在 本公司任职情况说明》
17	资格评审标准 (定性评审)	联合体投标人	不接受联合体报价
18	响应性评审标准 (定性评审)	付款条件	不接受预付款，合同分三次付款，应答人按合同约定交付货物经采购人验收合格后，采购人支付合同款项的70%；应答人完成安装调试服务并由采购人现场代表签发临时接收证书后，采购人支付合同款项的25%；应答人按合同约定开具5%合同价款的质保保函(保函有效期至质保期结束)后，采购人支付合同款项的5%。
19	响应性评审标准 (定性评审)	质保期	成功运行12个月或收到临时接收证明18个月，以两者先到为准
20	响应性评审标准 (定性评审)	交货期1	2023年11月20日前
21	响应性评审标准 (定性评审)	交货期2	2023年12月20日交货投标将被拒绝
22	响应性评审标准 (定性评审)	交货地点	湛江南油码头
23	响应性评审标准	柴油发电机组	1) 在环境温度为45 的情况下，考虑系统损失(如传动损失、摩擦损失等)后

序号	评审环节	评审因素	评审标准
	(定性评审)	要求1	柴油发电机组的净输出功率不小于65kW。 2) 发电机组整撬(集装箱罩壳);电压:400V,3相,3线;接地方式:中性点绝缘/接地;频率:50Hz。 3) 柴油发电机组应为船用型。 4) 防水隔音罩应按Q/BZH 11104.33-2021《隔音罩规范》设计和提供。
24	响应性评审标准 (定性评审)	柴油发电机组 要求2	投标人为DF29-1 WHPA平台提供的柴油发电机组,若为未经使用的试制产品,则买方将不予接受。
25	响应性评审标准 (定性评审)	柴油发电机组 要求3	投标人应对本文件的内容逐条回复,并根据要求填写数据表“BD-DDS-WHPA-MA-1003 Data Sheet for Diesel Engine Generator (WHPA-DEG-7001)、BD-DDS-WHPA-EL-1002 Data Sheet for Diesel Generator”。
26	响应性评审标准 (定性评审)	取证要求	供应商应承诺自费委托应急管理部海洋石油安全生产监督管理办公室认可的下列任一家船级社(ABS, DNV, BV, CCS)对柴油发电机组整撬进行检验并获得检验证书。
27	响应性评审标准 (定性评审)	体系要求	具有有效的符合ISO 9001的质量管理体系证书,如果有国家相关部门发布的最新体系标准,以最新体系标准为准。投标人投标时需提供证书扫描件。
28	响应性评审标准 (定性评审)	启动要求	1) 柴油发电机组启动方式可远程启动和现场控制盘手动启动。柴油发电机组的停机方式是油路和气路同时切断。 2) 柴油发电机组可以远程启动和停止。
29	响应性评审标准 (定性评审)	阻火器取证要求	所有通风口阻火器均应获得应急管理部海洋石油安全生产监督管理办公室认可的任何第三方认证机构(国际船级社)颁发的ABS、DNV、BV和CCS证书。
30	响应性评审标准 (定性评审)	机撬门要求	柴油发电机组撬上的所有门都应是防水门。
31	响应性评审标准 (定性评审)	柴油机加/卸载要求	暂态条件下的电压变化应符合以下要求:当发电机在额定电压下空载运行,突然加载(60%发电机的额定电流和功率因数在0~0.4之间)时,发电机末端的瞬时压降不应超过发电机额定电压的15%;发电机电压应能在1.5s内恢复到额定电压的±3%以内;突然卸载时,瞬时电压上升不应超过额定电压的20%;发电机电压应能在1.5s内恢复到额定电压的±3%以内。
32	响应性评审标准 (定性评审)	进气百叶和排气百叶材质要求	百叶材质为316L不锈钢,包括盖板、叶片、轴、轴承等,框架除外(Q235B)
33	响应性评审标准 (定性评审)	整撬尺寸和重量控制	柴油机发电机组整撬(集装箱): 撬块:WHPA-X-7005 限定尺寸(LxWxH):6m×2.6m×3m。 限定干重:9000kg。 整撬的总重量应不大于5%的公差。
34	响应性评审标准 (定性评审)	振动与噪声控制	投标书应详细说明减振和降噪的控制方法及振动监测系统。整撬的振动和噪音等级应在投标书中说明。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
35	响应性评审标准 (定性评审)	电池要求	启动和控制电路的电池组应为镍镉电池，容量计算应满足最低环境温度范围的要求。
36	响应性评审标准 (定性评审)	电池充电器要求	电池充电器应在6小时内将启动电池组充满，并具有低电压报警功能。当其中一个启动电池组电压过低时，两个启动电池组应能自动切换。启动电池组开关应满足本地和远程手动开/关的要求。
37	响应性评审标准 (定性评审)	电气设备防护等级要求	所有电气设备的防护等级应不低于:室外为IP56；整撬(集装箱)内为IP44；有空调的室内为IP23。
38	响应性评审标准 (定性评审)	发电机的过载能力要求	发电机撬应能在额定电压、功率因数和频率下承受10%的过载1小时而不超过规格书限定的温度。发电机应有额定电流150%，持续120秒的过载能力。
39	响应性评审标准 (定性评审)	发电机的绝缘的要求	在环境温度为45 的情况下，发电机的绝缘设计应符合F级绝缘和B级(80K)温升
40	响应性评审标准 (定性评审)	使用寿命	暴露在海洋环境中的柴油发电机组撬块设计使用寿命应不低于20年。
41	响应性评审标准 (定性评审)	供货范围	<p>1.柴油发电机撬块 1台套，应包括但不限于以下内容：</p> <p>(1) 柴油机，配有所有必要的辅助系统(带水分离器的燃油系统、润滑系统、启动系统、调速系统、缸套水电加热器的发动机冷却系统、带过滤器的进气系统和排气系统等)；</p> <p>(2) 完整的发电机，包括励磁机和自动、手动电压调节器(A.V.R、M.V.R)；</p> <p>(3) 发电机空间加热器；</p> <p>(4) 发电机定子绕组及前后轴承温度探头；</p> <p>(5) 放空口阻火器；</p> <p>(6) 曲轴箱排气口的油雾捕集器；</p> <p>(7) 防水隔音罩，材质为Q235B；</p> <p>(8) 就地控制盘和仪表盘；</p> <p>(9) 所有必需的联轴器、铜质无火花型护罩及相关连接件；</p> <p>(10) 飞轮及保护罩；</p> <p>(11) 公用底座。可容纳柴油机，发电机，就地控制盘、仪表盘和所有辅助设备；</p> <p>(12) 所有必需的连接管线和阀门，包括排水连接。所有与平台设施相连接的管线应在撬块边缘终止，外部管线接口的设计需考虑安装、震动、弯曲半径等。设备运输前，所有预留管线接口需要用盲法兰保护。</p> <p>(13) 所有内部的仪表、仪表电缆、电气电缆。</p> <p>(14) 所有撬内的连接(包含电缆、管线等)。</p> <p>(15) 所有用于底座安装所必需的调平螺栓、调平垫片等附件。</p> <p>(16) 手动污油泵。</p> <p>(17) P&amp;ID和单线图撬块线内的其它辅助设备。</p> <p>除非机组运输原因的限制，供应商有责任安装撬块内散供的管线、电缆和辅助设备。</p>

序号	评审环节	评审因素	评审标准
			<p>2.整橇（集装箱）内附属设备应包括但不限于以下内容：</p> <p>（1）电池架；</p> <p>（2）2套阀控式镍镉电池组和1套防护等级IP44的充电器、1套控制系统。每套电池具备在最低环境温度6次冷态启动发电机组的能力（期间电池不充电），启动电池断路器应具有远程分、合闸功能；</p> <p>（3）整橇（集装箱）进排气百叶窗带电动执行器；</p> <p>（4）照明(应急照明和主照明)；</p> <p>（5）自动释放FM200箱，并配有相应的探测和报警/关断系统(具有型式认可证书)；</p> <p>（6）火焰探测器，可燃气体探测器，烟雾探测器，热探测器和声光报警设备；</p> <p>（7）软连接（帆布）及接头；</p> <p>3.其它</p> <p>（1）所有必需的噪音和震动抑制装置；</p> <p>（2）所有必需的吊装设备，包括吊耳、吊臂梁、吊带和卸扣等；</p> <p>（3）所有维修必需使用到的滑道梁、葫芦小车；</p> <p>（4）用于操作和维护整橇所需的平台，梯子和其他设施。</p> <p>（5）所有与买方连接的ASME B16.5配套法兰(含200%的螺栓、螺母和垫圈)。</p> <p>（6）所有必需的启动、调试备件。首次填充的消耗品（描述名称、等级和类型、需要的数量等），如：润滑油、密封油、冷却液、滤芯、熔丝等，单独提供。</p> <p>（7）根据用户提供的电缆外径数据，供应商应提供合格/不合格供所有橇内、外连接的防爆填料函(Ex d IIBT4, IP56)，填料函材料为黄铜镀镍或316L不锈钢，适用于船用铠装电缆，每种规格备用20%（散供），但不少于1套。</p>
42	响应性评审标准 (定性评审)	一年运行备件	由供应商根据自身设备情况推荐，但不少于附件A所列举的项目和数量。
43	响应性评审标准 (定性评审)	元件产地要求	提供给详细的供货清单，列明主要设备、元器件和材料的品牌、型号及产地。
44	响应性评审标准 (定性评审)	特殊工具	由供应商根据自身设备情况推荐供柴油发电机橇操作和维修使用的特殊工具。
45	响应性评审标准 (定性评审)	技术支持及培训服务	包括现场安装、检查和调试在内的技术支持、指导等售后服务及3天培训服务
46	响应性评审标准 (定性评审)	环境条件	<p>确保所有提供的设备和部件适合操作在如下海洋潮湿环境：</p> <p>环境温度 最高：35.1 ，最低：13.2</p> <p>相对湿度：40.9%-100%</p> <p>风速（百年一遇 3秒阵风）：59.6 m/s</p> <p>大气环境：含盐雾</p>
47	响应性评审标准 (定性评审)	文件要求	提供所有要求的文件，包括 图纸、蓄电池计算报告（启动电流、额定电流、放电电压）、整橇的重量控制表、操作重心和干重中心、数据表，安装要求，检查和测试报告，发证机构批准的证书等。

序号	评审环节	评审因素	评审标准
48	响应性评审标准 (定性评审)	商务、技术偏差	除招标文件规定的实质性要求和条件外，其它商务、技术要求和条件偏差可接受的最多项数为：10项。其中一般商务条款偏离超过3项，视为商务评议不合格，非的合同条款偏离一条，视为一项商务偏离。一般技术条款偏离超过7项，视为技术评议不合格。
49	价格评审 (价格评审)	是否需要评分：不需要 是否二次报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价+偏离调整  评标价=投标报价- 专业工程暂估价 (含税)合计金额- 暂列金额(含税) 合计金额	
50	价格评审 (价格评审)	是否需要评分：不需要 是否二次报价：否 评标价计算规则： 评标价=算数修正 投标报价+偏离调整	